

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
29 décembre 2004 (29.12.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2004/114624 A2**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : **H04L 29/06**

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/001498

(22) Date de dépôt international : 16 juin 2004 (16.06.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
03/07239 16 juin 2003 (16.06.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **WAVE-  
COM** [FR/FR]; Immeuble Bord de Seine I, 3, esplanade du  
Foncet, F-92442 Issy-les-Moulineaux Cedex (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : **AMIENS,**

Ludovic [FR/FR]; 20, rue des quinze Cornets, F-95240  
Corneilles en Parisis (FR).

(74) Mandataire : **BIORET, Ludovic**; Cabinet Patrice VI-  
DON, 16B, rue de Jouanet, Boîte postale 90333, F-35703  
Rennes Cedex 7 (FR).

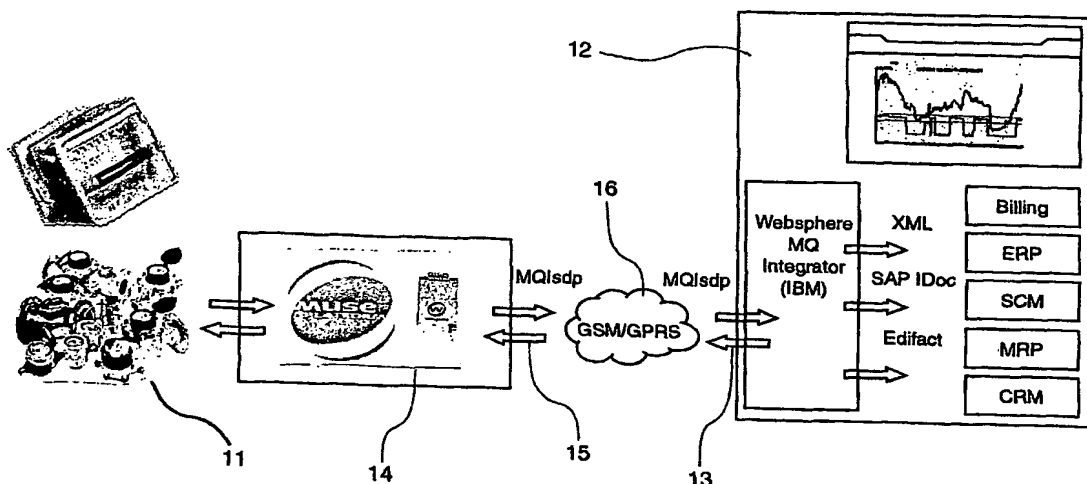
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: SYSTEM AND METHOD FOR REMOTE CONTROLLING EQUIPMENT WITH THE AID OF API FUNCTIONS,  
AND CORRESPONDING DEVICE, RADIOCOMMUNICATION MODULE, AND SET OF FUNCTIONS

(54) Titre : SYSTEME ET PROCÉDE DE CONTRÔLE D'EQUIPEMENTS A DISTANCE A L'AIDE DE FONCTIONS API,  
DISPOSITIF ET MODULE DE RADIOCOMMUNICATION ET JEU DE FONCTIONS CORRESPONDANTS.



(57) Abstract: The invention relates to a system for remote controlling equipment, which allows at least one server and at least one remote piece of equipment to be interconnected according to the MQIsdp protocol. Said system associates radiocommunication means with at least one of said remote pieces of equipment in order to internally process a communication protocol that uses API-type communication means which are available on a software platform (open AT) allowing at least one application to be hosted. Said radiocommunication means are provided with a set of specific (API) functions in order to exchange data with at least one server that uses said MQIsdp protocol such that said server/s and said remote piece/s of equipment can be interconnected via said radiocommunication means which also manage at least one application located between the server/s and the remote piece/s of equipment.

[Suite sur la page suivante]



européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

**Publiée :**

— *sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport*

**(57) Abrégé :** L'invention concerne un système de contrôle d'équipements à distance, permettant l'interconnexion entre au moins un serveur et au moins un équipement distant selon le protocole MQIsdp, associant à au moins un desdits équipements distants des moyens de radiocommunication capable de traiter en interne un protocole de communication mettant en oeuvre des fonctions source de type API disponibles dans une plateforme logicielle (Open AT) permettant d'embarquer au moins une application. Lesdits moyens de radiocommunication sont dotés d'un jeu de fonctions (API) spécifiques permettant d'échanger des données avec au moins un serveur mettant en oeuvre ledit protocole MQIsdp, de façon à permettre une interconnexion entre le ou lesdits serveurs et le ou lesdits équipements distants via lesdits moyens de radiocommunication, ces derniers gérant également au moins une application entre le ou lesdits serveurs et le ou lesdits équipements distants.